

**TRS RUST REMOVER****0991**

بخش 1) مشخصات شرکت تولیدکننده

نام فرآورده: TRS RUST REMOVER

نوع فرآورده: پاک کننده زنگ آهن

نشانی دفتر مرکزی: کیلومتر 20 جاده مخصوص تهران کرج - خیابان بهار 3 - خیابان بهار 2 - پلاک 4

شماره تماس جهت کسب اطلاعات: 8-44986125 - 021

بخش 2) اطلاعات شناسایی، خطرات اجزاء ترکیبی:

ترکیبات خطرناک (اطلاعات در رابطه با ماده شیمیایی و نام های متعارف):

درصد در ترکیب	CAS Number	نام ماده شیمیایی
30-60	7664-38-2	فسفر یک اسید

بخش 3) هشدار حفاظتی شخصی

در صورت تماس با چشم موجب قرمزی و التهاب می گردد.  
در صورت تماس طولانی مدت با پوست باعث تحریکات پوستی و خشکی پوست می گردد.  
تنفس بخارات فرآورده هنگام کار به صورت اسپری باعث التهاب و قرمزی می گردد.  
بلعیدن ماده باعث آسیب دستگاه گوارش می گردد. (R65)  
استفاده از پوشش محافظتی مناسب شامل عینک محافظ چشم، ماسک مناسب، دستکش و لباس کار مناسب هنگام کار با فرآورده الزامی است.

بخش 4) کمک های اولیه

تماس با چشم: در صورت داشتن لنز در چشم، فوراً آنرا درآورده (در صورتی که به راحتی قابل خارج شدن باشد) و سریعاً چشم ها را با آب ولرم و تمیز به مدت 30 دقیقه شسته تا آلودگی برطرف شود. سپس با آب و صابون موضع را بشویید. در صورت تشدید عوارض به پزشک مراجعه شود.  
بلعیدن و خورن: در صورت بلع، سریعاً به پزشک مراجعه گردد. فرد را وادار به استفراغ نکنید. تا رسیدن به مراکز درمانی یک یا دو لیوان شیر به وی بدهید. در صورت عدم هوشیاری مصدوم، هرگز به وی نوشیدنی ندهید.  
تنفس: فرد را به هوای آزاد برده و در صورت تنگی تنفس به وی دستگاه اکسیژن وصل کنید. در صورت قطع تنفس به او تنفس مصنوعی داده و سریعاً به پزشک مراجعه شود.

بخش 5) خاموش کردن آتش

آتشگیر نیست.

در صورت بروز آتش سوزی از خاموش کننده کربن دی اکسید و یا فوم یا مه آب استفاده گردد.  
هنگام اطفاء حریق استفاده از پوشش محافظتی کامل و مناسب الزامی است.

بخش 6) مراقبت در زمان پخش تصادفی ماده

از لباس کار مناسب استفاده نمایید. در صورت نشستی، محل آن را شناسایی و از ریزش بیشتر مواد جلوگیری نمایید. مواد پخش شده را با جاذب مناسب مانند شن یا ماسه خشک جمع آوری نمایید. پس از جمع آوری فرآورده محیط را بشویید.  
از تخلیه فرآورده در محیط زیست، آب های سطحی و زیرزمینی خودداری نمایید.  
هنگام ریزش فرآورده نیاز به ترک محیط نیست ولی پیشنهاد می گردد تنها افراد مسئول در محیط حضور داشته باشند.

**TRS RUST REMOVER****0991****بخش 7) نگهداری و انبارش**

از تماس با پوست و چشم خودداری شود (S24/25). هنگام جابجایی از لباس کار مناسب استفاده شود (S36/37/39) بسته بندی: اطمینان حاصل نمایید تمامی ظروف دارای لیبل باشد. درب ظروف بسته باشد. شرایط جابجایی: از پرتاب ظروف خودداری گردد. جهت جابجایی از چنگک استفاده نگردد. شرایط انبارداری: در جای خشک و خنک و با تهویه مناسب و دور از نور مستقیم خورشید نگهداری شود. (S3/9/49) از یخ زدگی و گرمای زیاد محافظت شود. بیش از دو ظرف بر روی هم چیده نشود. در دسترس بودن دوش اضطراری و چشم شوی الزامی است.

**بخش 8) مراقبت های شخصی در زمان کار با ماده**

حفاظت تنفسی: در صورتیکه از فرآورده بصورت اسپری استفاده گردد استفاده از ماسک الزامی است. حفاظت بدن: از لباس ار مناسب استفاده گردد. حفاظت پوست: از دستکش مناسب استفاده گردد. حفاظت چشم: از عینک های استاندارد استفاده گردد. استفاده از لباس کار مناسب حین استفاده از فرآورده های شیمیایی الزامی است. دوش و چشم شوی اضطراری باید در دسترس باشد. در صورت آلوده شدن البسه کار، لباس کار را درآورده و در مکان مناسب بشویید.

**بخش 9) مشخصات فیزیکی**

وضعیت ظاهری: مایع بیرنگ تا زرد کم رنگ  
دانسیته: 1/26  
pH (1%): 2  
حلالیت در آب: کاملاً محلول

**بخش 10) پایداری و ثبات**

پایداری: این فرآورده در شرایط نرمال پایدار است. محیط مورد اجتناب: از یخ زدگی و تابش مستقیم نور خورشید و گرمای زیاد محافظت گردد. از تماس با مواد قلیایی اجتناب گردد.

**بخش 11) خطرات و سمیت**

تماس با چشم موجب قرمزی، سوزش و در برخی موارد آسیب دیدگی چشم خواهد شد. در صورت تماس طولانی مدت با پوست باعث آسیب، حساسیت و قرمزی و خشکی پوست می گردد. در صورت بلع باعث آسیب دستگاه گوارشی، حالت تهوع و احساس ناخوشایند می گردد. تنفس، بخارات آن باعث التهاب و تورم دستگاه تنفسی می گردد.

**بخش 12) اطلاعات زیست شناختی**

فرآورده در آب کاملاً محلول است. از تخلیه در محیط زیست خودداری شود. در صورتیکه بصورت درست انبارش و استفاده گردد خطری برای محیط زیست ندارد.

**TRS RUST REMOVER****0991****بخش 13) روش دفع ضایعات**

فرآورده باید بر اساس قوانین و مقررات اعمال شده توسط سازمان محیط زیست دفع گردد. از تخلیه در سیستم فاضلاب و محیط زیست خودداری شود.

**بخش 14) حمل و نقل**

جابجایی این محصول در جاده های ایران بر اساس قوانین داخلی و در صورت لزوم بر اساس آیین نامه حمل و نقل جاده ای مواد شیمیایی خطرناک می باشد.

**بخش 15) اطلاعات لازم در رابطه با علایم و نمادها و خطرات ایمنی**

از لباس کار مناسب، دستکش و عینک و ماسک استفاده گردد (S36/37/39) در صورت بروز حادثه و احساس ناخوشآیند به پزشک مراجعه کنید. (S54) در موقع کار و استفاده از خوردن، آشامیدن و سیگار کشیدن خودداری کنید. (S20/21) اطلاعات داده شده در این برگه بر پایه منابع و مراجع داده شده است و خریدار موظف است بر اساس اطلاعات داده شده و مطابق با قوانین داخلی سازمان خود و کشور از فرآورده استفاده نماید و جهت جلوگیری از ایجاد خطر شرایط مناسب را ایجاد نماید.

**بخش 16) سایر اطلاعات**

در صورت امکان پاشش، پوشاندن صورت نیز الزامی می باشد. در فاضلاب تخلیه نکنید. (S29) برگه اطلاعات ایمنی بر اساس مواد تشکیل دهنده فرآورده و اطلاعاتی که درباره هر کدام از مواد تشکیل دهنده در دسترس بوده است، تنظیم شده است. اطلاعات داده شده جهت استفاده مناسب از فرآورده در مکان حاضر است. فرآورده قابل استفاده برای سایر کاربردها نمی باشد. در صورت نیاز به استفاده در موارد دیگر حتماً با تولیدکننده مشورت نمایید. هدف از ارائه برگه اطلاعات ایمنی استفاده ایمن از فرآورده است که این امر نیازمند مساعدت و همکاری مشتریان گرامی است. از واحد مربوطه صمیمانه تقاضا می گردد این اطلاعات را در اختیار مصرف کنندگان قرار داده و افراد را از خطرات آگاه نمایند.